



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD CUAJIMALPA		DIVISION CIENCIAS DE LA COMUNICACION Y DISEÑO		1 / 2	
NOMBRE DEL PLAN LICENCIATURA EN TECNOLOGIAS Y SISTEMAS DE INFORMACION					
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE			CRED.	8
450213	TALLER DE DISEÑO E INSTALACION DE REDES DE COMPUTO			TIPO	OBL.
H. TEOR. 2.0	SERIACION			TRIM.	
H. PRAC. 4.0				460020	

OBJETIVO(S):

Objetivo General:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

Instalar una red de cómputo detectando y corrigiendo los problemas típicos en la instalación y configuración de redes locales, a nivel de hardware y sistemas operativos.

Objetivos Específicos:

Que al final del curso el alumno sea capaz de:

1. Explicar las diferencias fundamentales entre las tecnologías de red de área local (LAN).
2. Instalar con base en la experiencia adquirida una red de área local Ethernet.
3. Describir y realizar comunicación entre procesos-computadoras conectadas a una red.

CONTENIDO SINTETICO:

1. Conceptos generales de redes.
2. Instalación de una red Ethernet.
3. Jerarquía y seguridad. Creación de usuarios y grupos.
4. Manejo de servidores, directorios y archivos.
5. Secuencias de conexión.
6. Administración y manejo del servidor.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 300

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

7. Respaldo de servidores y estaciones de trabajo.

MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:

- Exposiciones temáticas por parte del profesor.
- Discusión grupal.
- Prácticas en el laboratorio de redes.
- Reportes de trabajos.

MODALIDADES DE EVALUACION:

Evaluación Global:

Se ponderarán las siguientes actividades a criterio del profesor:

- Reportes escritos de los trabajos realizados.
- Tareas individuales.
- Evaluaciones periódicas.
- Participación tanto en las sesiones teóricas como prácticas.
- Evaluación terminal.

Evaluación de Recuperación:

- El alumno deberá presentar una evaluación que contemple todos los contenidos de la UEA.
- No requiere inscripción previa a la UEA.

BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:

1. Hillar G. C., (2005), Redes, Diseño, Actualización y Reparación, Hispano Americana.
2. Hillar G. C., (2005), Redes, Instalación y Configuración Visual, Hispano Americana.
3. Iglesias M. R., (2003), Instalación de Redes Informáticas de Ordenadores, Ideas Propias.
4. Molina F. J. (2004), Instalación y Mantenimiento de Servicio de Redes Locales, Alfaomega Grupo Editor.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO
EN SU SESION NUM. 218

EL SECRETARIO DEL COLEGIO